

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini pola konsumsi masyarakat mengalami perubahan, mereka sekarang lebih menginginkan suatu kemudahan dalam pemenuhan kebutuhan pangan dengan penyajian makanan yang lebih praktis. Adanya perubahan pola konsumsi seperti ini berdampak positif terhadap perkembangan industri makanan terutama industri makanan ringan. Salah satu contoh makanan yang dapat digolongkan sebagai makanan ringan adalah *wafer*.

Wafer merupakan produk makanan ringan yang sangat disukai oleh masyarakat Indonesia. Hal ini dikarenakan *wafer* memiliki rasa, bentuk, tekstur, dan aroma yang disukai masyarakat Indonesia. Selain itu, *wafer* merupakan makanan ringan yang mudah dibawa dan mudah disajikan. Salah satu jenis *wafer* yang disukai oleh masyarakat Indonesia adalah *wafer stick*.

Wafer stick merupakan produk campuran tepung terigu, tepung tapioka, lesitin, dan air. *Wafer stick* mempunyai bentuk silinder. Bentuk tersebut dicetak setelah proses pemanggangan dengan cara melilitkan lembaran opak *wafer* pada sebuah *nozzle*. Besar kecilnya ukuran *wafer stick* yang dihasilkan bergantung pada ukuran *nozzle* yang digunakan. Setelah pencetakan, *wafer stick* diisi dengan krim yang dialirkan melalui *nozzle* bagian dalam. Krim melingkar pada bagian dalam dinding *wafer stick*. Setelah diisi dengan krim, *wafer stick* kemudian dipotong sesuai ukurannya lalu dilanjutkan proses pendinginan dan pengemasan.

Industri *wafer stick* memiliki prospek yang sangat baik. Hal ini disebabkan produk *wafer stick* masih dapat dikembangkan lebih lanjut baik dalam bentuk, ukuran, rasa, warna, dan pengemasnya. Selain itu, produk *wafer stick* memiliki umur simpan yang lama dan praktis untuk dibawa maupun disajikan, sehingga memungkinkan banyak konsumen yang tertarik untuk membeli.

Pendirian pabrik *wafer stick* ini diharapkan dapat menjadi peluang usaha yang menguntungkan serta dapat membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat sekitar pabrik. Kapasitas produksi yang direncanakan adalah 1 ton tepung terigu per hari. Letak pabrik direncanakan di Jalan Raya Lasem-Rembang Km 3.

1.2. Tujuan

Tujuan dari penulisan Tugas Perencanaan Unit Pengolahan Pangan ini adalah:

1. merencanakan pabrik *wafer stick* dengan kapasitas produksi 1 ton tepung terigu per hari,
2. menganalisa kelayakan teknis dan ekonomis dari perencanaan pendirian pabrik *wafer stick*.